



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

G01V 1/008 (2021.08); G01V 11/00 (2021.08); G01V 3/12 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2020138668, 26.11.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.11.2020Дата регистрации:
29.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.11.2020

(45) Опубликовано: 29.10.2021 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

684034, Камчатский край, Елизовский р-н,
с.Паратунка, ул. Мирная, 7, ФГБУН ИКИР
ДВО РАН, Солодчук А.А.

(72) Автор(ы):

Сенкевич Юрий Игоревич (RU),
Марапулец Юрий Валентинович (RU),
Луковенкова Ольга Олеговна (RU),
Солодчук Александра Андреевна (RU),
Мищенко Михаил Александрович (RU),
Малкин Евгений Ильич (RU),
Гапеев Максим Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт
космофизических исследований и
распространения радиоволн
Дальневосточного отделения Российской
академии наук (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: Г.И.Дружин и др. Одновременные
наблюдения сигналов акустической эмиссии
и электромагнитных полей / Сб. трудов XXV
Всероссийской открытой научной
конференции "Распространение радиоволн",
г. Томск: Изд-во Томского государственного
университета систем управления и
радиоэлектроники, 2016, стр.187-190. SU
1670651 A1, 15.08.1991. RU 2563338 C2, (см.
прод.)

(54) Способ обнаружения комплексного предвестника землетрясений

(57) Формула изобретения

Способ обнаружения комплексного предвестника землетрясений, включающий установку пьезокерамического гидрофона у дна водоема, многоканального ОНЧ-регистратора на берегу водоема вблизи гидрофона, непрерывную регистрацию сигналов в диапазоне 0.0001 – 10 кГц, 0.3 – 10 кГц соответственно и выявление аномалий, проявляющихся в обоих геофизических сигналах как увеличение отношения более чем в 4 раза количества импульсов с малым числом локальных экстремумов к количеству импульсов с большим числом локальных экстремумов за время наблюдения от одного до нескольких часов.

(56) (продолжение):
20.09.2015.

R U 2 7 5 8 5 8 2 C 1

R U 2 7 5 8 5 8 2 C 1